فرض محروس رقم 1 في مادة علوم الحياة والارض (الأسدوس الأول) 2016-2017

مجموعة السلام الدراسية Groupe Scolaire Essalam

التاريخ:... / المستوى :الثالثة ثانوي إعدادي

الاسم العائلي والشخصي: ....

النقطة: إمضاء الإدارة: إمضاء الولي:

ا- الأسئلة المعرفية6 ن

التمرين الأول: (4نقط) حدد من بين الاقتراحات التالية: الاقتراحات الصحيحة والخاطئة

1 كاشف ملح الكلسيوم هو حمض النتـريك

2 نترات الفـــضة يكشف عن البروتيدات

3 عصـــير البرتقـــــــــال غذاء بسيط

4 البيبسين يحـــول عــــــديد الببتـيد

- أكتب تعريف الأنزيم ؟ 2 ن:

- عرف الغذاء البسيط ؟

الاستدلال العلمي 12 ن

الماء

جزيئات النشا

أنزيم النشواز

الوقت

اختبار الكليكوز

إختبار النشا

الأنبوب A النشا+الماء +الحرارة

إناء يحتوي على ماء درجة حرارة 37C

الأنبوب B النشا+الماء+النشواز+ الحرارة

عبد العزيز وارك

1 ما هو الهدف من هذه التجربة ؟ 1ن

2 لماذا يجب أن يكون الماء الساخن في درجة حرارة 37 ؟ 2 ن

3 فسر ماذا حدث في نهاية التجربة ؟ 2 ن...

4 كيف نتأكد في نهاية التجربة من وجود الماتوز ؟ 3ن

5 بين على أي مستوى من أعضاء الجسم يتم هذا التحول الكيميائي في الجسم ؟1 ن

6 ماهي باقي التحولات التي يخضع لها النشا في المعدة والمعي الدقيق ليصبح كليكوز 3 ؟